小6 およその面積と体積 総合テスト（その4）

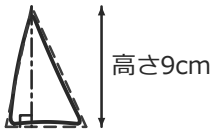
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

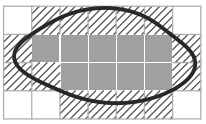
円周率は3.14。計算のとちゅうでは四捨五入しない。答えだけ四捨五入して整数で書く。
ふち（形が一部かかるます）は半分と数える

1 8点 このはっぱの形を三角形とみると、およその面積は？



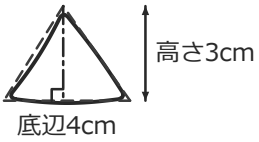
＿＿＿＿＿＿ cm²

2 8点 しみの形を、1ますが1cm²の方眼にのせました。およその面積は？



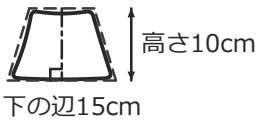
＿＿＿＿＿＿ cm²

3 8点 この魚のひれの形を三角形とみると、およその面積は？



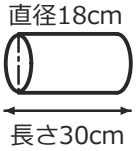
＿＿＿＿＿＿ cm²

4 8点 この切り取った紙を台形とみると、およその面積は？



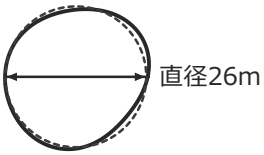
＿＿＿＿＿＿ cm²

5 8点 このまきを円柱とみると、およその体積は？



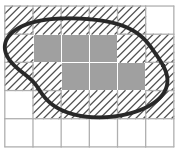
＿＿＿＿＿＿ cm³

6 8点 広場を円とみると、およその面積は？



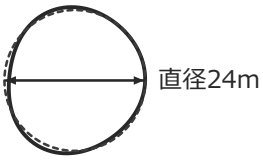
＿＿＿＿＿＿ m²

7 8点 空き地の形を、1ますが1m²の方眼にのせました。およその面積は？



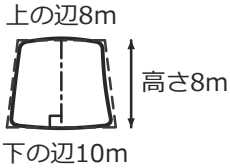
＿＿＿＿＿＿ m²

8 8点 広場を円とみると、およその面積は？



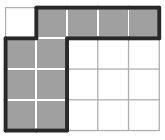
＿＿＿＿＿＿ m²

9 9点 この庭を台形とみると、およその面積はどれ？（〇でかこむ）



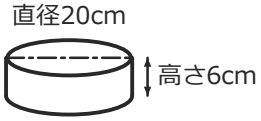
ア 80m²
イ 64m²
ウ 72m²

10 9点 庭の図です。1ますはたて3m、よこ3mです。面積は？



＿＿＿＿＿＿ m²

11 9点 このホールケーキを円柱とみると、およその体積は？



＿＿＿＿＿＿ cm³

12 9点 公園の図です。1ますはたて5m、よこ5mです。面積は？



＿＿＿＿＿＿ m²

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「小6のおよその面積と体積」のプリント一覧がひらきます

小6 およその面積と体積 総合テスト（その4）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

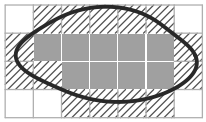
ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

決まり：円周率3.14。答えだけ四捨五入して整数に。とちゅうは四捨五入しない（3×3×3.14×10＝282.6→283）
ふち（形が一部かかるます）は半分と数える。問は つまずきの種類ごとにならべてあるので、番号がとびます

つまずき① ふちのますの数え方

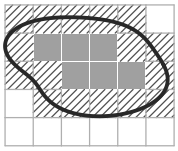
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問2 答え 16cm²



9＋14÷2＝16
よくある×：9＋14＝23
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

問7 答え 14m²



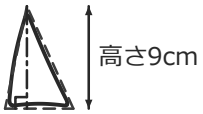
6＋16÷2＝14
よくある×：6＋16＝22
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

つまずき：ふちのますを、全部1ますに数える
まちがえたら→「特訓ドリル①-1」から

つまずき② 三角形とみたときの面積

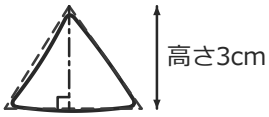
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問1 答え 27cm²



底辺6cm
6×9÷2＝27
よくある×：6×9＝54
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

問3 答え 6cm²



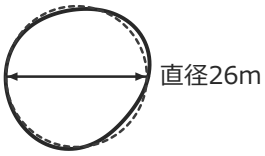
底辺4cm
4×3÷2＝6
よくある×：4×3＝12
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

つまずき：三角形の面積の÷2を忘れる
まちがえたら→「特訓ドリル②-1」から

つまずき③ 円とみたときの半径

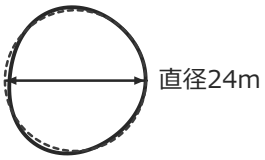
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問6 答え 531m²



13×13×3.14＝530.66→531
よくある×：26×26×3.14＝2122.64→2123
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の13

問8 答え 452m²



12×12×3.14＝452.16→452
よくある×：24×24×3.14＝1808.64→1809
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の12

つまずき：直径をそのまま半径に使う
まちがえたら→「特訓ドリル③-1」から

つまずき④ 台形に近い形の見立て方

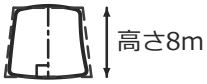
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問4 答え 120cm²



下の辺15cm
(9＋15)×10÷2＝120
よくある×：15×10＝150
考え方：台形の面積は、
(上の辺＋下の辺)×高さ÷2

問9 答え ウ 72m²



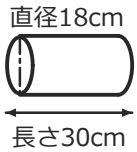
下の辺10m
(8＋10)×8÷2＝72
よくある×：10×8＝80
考え方：台形の面積は、
(上の辺＋下の辺)×高さ÷2

つまずき：長いほうの辺で長方形とみて、大きく見積もる
まちがえたら→「特訓ドリル②-1」から

つまずき⑤ 円柱とみたときの体積

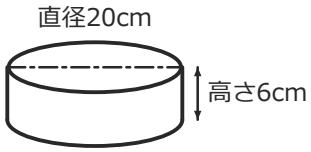
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問5 答え 7630cm³



9×9×3.14×30
＝7630.2→7630
よくある×：18×18×3.14×30＝30520.8→30521
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は9

問11 答え 1884cm³



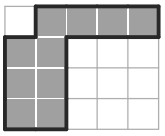
10×10×3.14×6＝1884
よくある×：20×20×3.14×6＝7536
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は10

つまずき：直径をそのまま半径に使う
まちがえたら→「特訓ドリル③-1」から

つまずき⑥ 方眼の1ますの大きさ

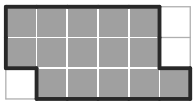
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問10 答え 90m²



10×3×3＝90
よくある×：10
考え方：1ますは3m×3m＝9m²。
ますの数にかける

問12 答え 375m²



15×5×5＝375
よくある×：15
考え方：1ますは5m×5m＝25m²。
ますの数にかける

つまずき：1ますの大きさを読まず、ますの数をそのまま面積にする
まちがえたら→「特訓ドリル①-1」から

いちごドリル プリント