小6 およその面積と体積 総合テスト（その1）

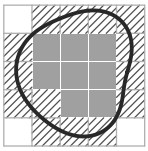
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

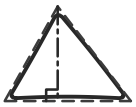
1 8点 はっぱの形を、1ますが1cm²の方眼にのせました。およその面積は？



■ 全部入るます8こ
▨ ふちのます14こ

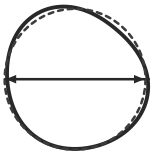
＿＿＿＿＿＿ cm²

2 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

3 8点 池を円とみると、およその面積は？



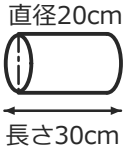
＿＿＿＿＿＿ m²

4 8点 この紙の形を台形とみると、およその面積は？



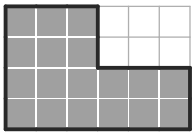
＿＿＿＿＿＿ cm²

5 8点 このまきを円柱とみると、およその体積は？



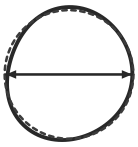
＿＿＿＿＿＿ cm³

6 8点 花だんの図です。1ますはたて2m、よこ2mです。花だんの面積は？



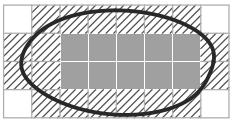
＿＿＿＿＿＿ m²

7 8点 さらを円とみると、およその面積は？



＿＿＿＿＿＿ cm²

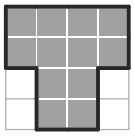
8 8点 ぬまの形を、1ますが1m²の方眼にのせました。およその面積は？



■ 全部入るます10こ
▨ ふちのます18こ

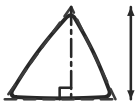
＿＿＿＿＿＿ m²

9 9点 公園の花だんの図です。1ますはたて3m、よこ3mです。面積は？



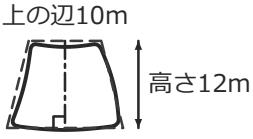
＿＿＿＿＿＿ m²

10 9点 このはたの形を三角形とみると、およその面積は？



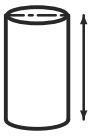
＿＿＿＿＿＿ cm²

11 9点 この畑を台形とみると、およその面積は？



＿＿＿＿＿＿ m²

12 9点 このコップを円柱とみると、およその体積は？



＿＿＿＿＿＿ cm³

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1）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

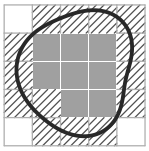
ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

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

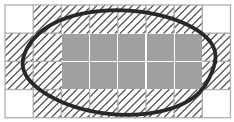
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問1 答え 15cm²



8＋14÷2＝15
よくある×：8＋14＝22
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

問8 答え 19m²



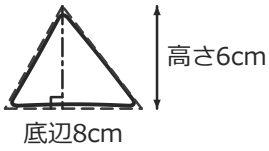
10＋18÷2＝19
よくある×：10＋18＝28
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

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

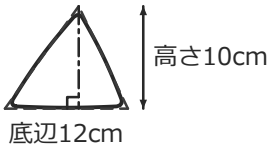
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問2 答え 24cm²



8×6÷2＝24
よくある×：8×6＝48
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

問10 答え 60cm²



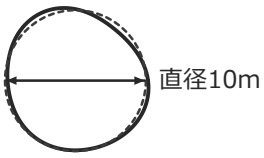
12×10÷2＝60
よくある×：12×10＝120
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

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

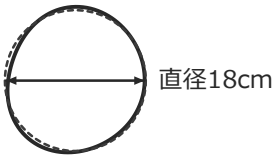
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問3 答え 79m²



5×5×3.14＝78.5→79
よくある×：10×10×3.14＝314
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の5

問7 答え 254cm²



9×9×3.14＝254.34→254
よくある×：18×18×3.14＝1017.36→1017
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の9

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

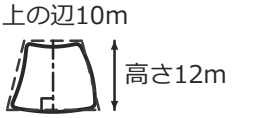
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問4 答え 16cm²



(3＋5)×4÷2＝16
よくある×：5×4＝20
考え方：台形の面積は、
(上の辺＋下の辺)×高さ÷2

問11 答え 156m²



(10＋16)×12÷2＝156
よくある×：16×12＝192
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 9420cm³



10×10×3.14×30＝9420
よくある×：20×20×3.14×30＝37680
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は10

問12 答え 283cm³



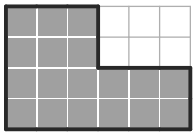
3×3×3.14×10＝282.6→283
よくある×：6×6×3.14×10＝1130.4→1130
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は3

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

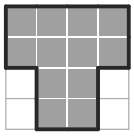
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問6 答え 72m²



18×2×2＝72
よくある×：18
考え方：1ますは2m×2m＝4m²。
ますの数にかける

問9 答え 108m²



12×3×3＝108
よくある×：12
考え方：1ますは3m×3m＝9m²。
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