小6 およその面積と体積 総合テスト（その2）

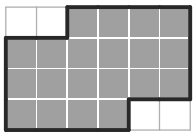
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

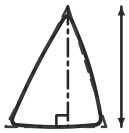
円周率は3.14。計算のとちゅうでは四捨五入しない。答えだけ四捨五入して整数で書く。
ふち（形が一部かかるます）は半分と数える

1 8点 畑の図です。1ますは たて10m、よこ10mです。面積は？



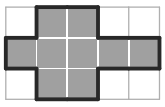
＿＿＿＿＿＿ m²

2 8点 このはたの形を三角形とみると、およその面積は？



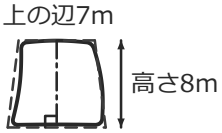
＿＿＿＿＿＿ cm²

3 8点 公園の図です。1ますは たて10m、よこ10mです。面積は？



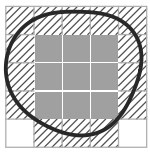
＿＿＿＿＿＿ m²

4 8点 この庭を台形とみると、およその面積は？



＿＿＿＿＿＿ m²

5 8点 紙の形を、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9こ
▨ ふちのます14こ

＿＿＿＿＿＿ cm²

6 8点 このペットボトルを円柱とみると、およその体積は？



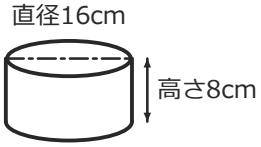
＿＿＿＿＿＿ cm³

7 8点 このはたの形を三角形とみると、およその面積は？



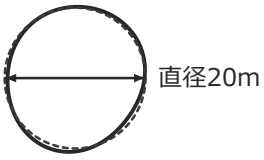
＿＿＿＿＿＿ cm²

8 8点 このホールケーキを円柱とみると、およその体積は？



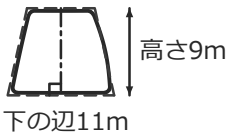
＿＿＿＿＿＿ cm³

9 9点 花だんを円とみると、およその面積は？



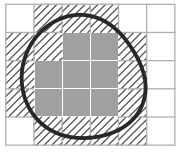
＿＿＿＿＿＿ m²

10 9点 この庭を台形とみると、およその面積はどれ？（○でかこむ）



ア 81m²
イ 99m²
ウ 162m²

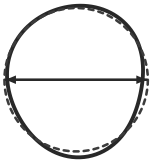
11 9点 こけの形を、1ますが1cm²の方眼にのせました。およその面積は？



■ 全部入るます8こ
▨ ふちのます14こ

＿＿＿＿＿＿ cm²

12 9点 ふん水の池を円とみると、およその面積は？



＿＿＿＿＿＿ 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2)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

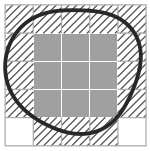
ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

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

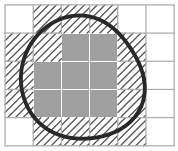
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問5 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11 答え 15cm²



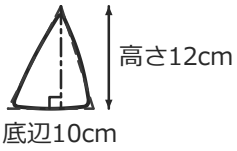
8＋14÷2＝15
よくある×：8＋14＝22
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

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

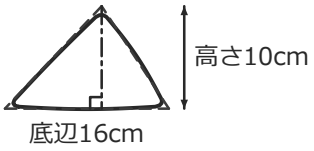
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問2 答え 60cm²



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

問7 答え 80cm²



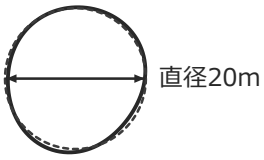
16×10÷2＝80
よくある×：16×10＝160
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

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

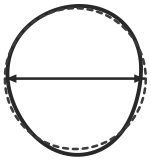
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問9 答え 314m²



10×10×3.14＝314
よくある×：20×20×3.14＝1256
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の10

問12 答え 50m²



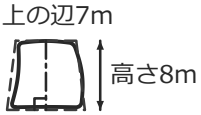
4×4×3.14＝50.24→50
よくある×：8×8×3.14＝200.96→201
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の4

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

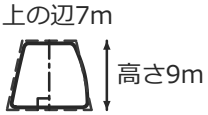
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問4 答え 64m²



(7＋9)×8÷2＝64
よくある×：9×8＝72
考え方：台形の面積は、
(上の辺＋下の辺)×高さ÷2

問10 答え ア 81m²



(7＋11)×9÷2＝81
よくある×：11×9＝99
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

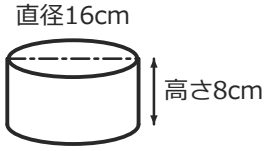
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問6 答え 1206cm³



4×4×3.14×24
＝1205.76→1206
よくある×：8×8×3.14×24＝4823.04→4823
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は4

問8 答え 1608cm³



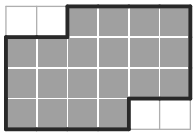
8×8×3.14×8
＝1607.68→1608
よくある×：16×16×3.14×8＝6430.72→6431
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は8

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

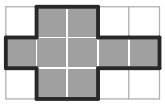
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問1 答え 2000m²



20×10×10＝2000
よくある×：20
考え方：1ますは10m×10m＝100m²。
ますの数にかける

問3 答え 900m²



9×10×10＝900
よくある×：9
考え方：1ますは10m×10m＝100m²。
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