小6 およその面積と体積 総合テスト（その5）

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

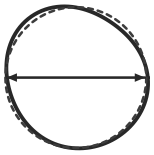
円周率は3.14。計算のとちゅうでは四捨五入しない。答えだけ四捨五入して整数で書く。
ふち（形が一部かかるます）は半分と数える

1 8点 このはたの形を三角形とみると、およその面積は？



＿＿＿＿＿＿ cm²

2 8点 広場を円とみると、およその面積は？



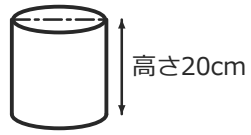
＿＿＿＿＿＿ m²

3 8点 このはっぱの形を三角形とみると、およその面積は？



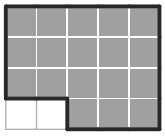
＿＿＿＿＿＿ cm²

4 8点 このバケツを円柱とみると、およその体積は？



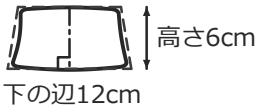
＿＿＿＿＿＿ cm³

5 8点 ひろばの図です。1ますは たて10m、よこ10mです。面積は？



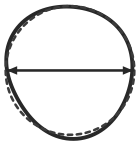
＿＿＿＿＿＿ m²

6 8点 この切り取った紙を台形とみると、およその面積は？



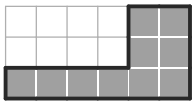
＿＿＿＿＿＿ cm²

7 8点 木の切り口を円とみると、およその面積は？



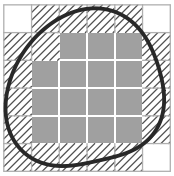
＿＿＿＿＿＿ cm²

8 8点 プールの図です。1ますは たて3m、よこ3mです。面積は？



＿＿＿＿＿＿ m²

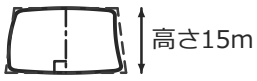
9 9点 空き地の形を、1ますが1m²の方眼にのせました。およその面積は？



■ 全部入るます15こ
▨ ふちのます18こ

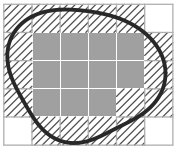
＿＿＿＿＿＿ m²

10 9点 この田んぼを台形とみると、およその面積はどれ？（〇でかこむ）



ア 420m²
イ 390m²
ウ 360m²

11 9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11こ
▨ ふちのます16こ

＿＿＿＿＿＿ cm²

12 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

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5)【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

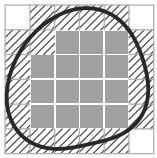
ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

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

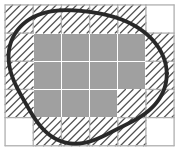
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問9 答え 24m²



15＋18÷2＝24
よくある×：15＋18＝33
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

問11 答え 19cm²



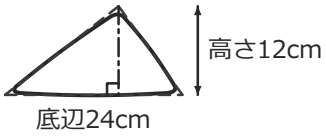
11＋16÷2＝19
よくある×：11＋16＝27
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

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

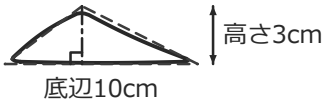
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問1 答え 144cm²



24×12÷2＝144
よくある×：24×12＝288
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

問3 答え 15cm²



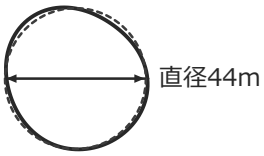
10×3÷2＝15
よくある×：10×3＝30
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

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

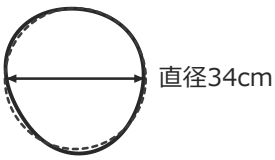
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問2 答え 1520m²



22×22×3.14
＝1519.76→1520
よくある×：44×44×3.14＝
6079.04→6079
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の22

問7 答え 907cm²



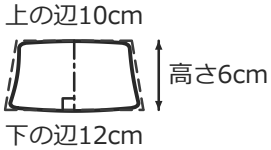
17×17×3.14＝907.46→907
よくある×：34×34×3.14＝
3629.84→3630
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の17

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

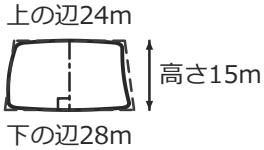
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問6 答え 66cm²



(10＋12)×6÷2＝66
よくある×：12×6＝72
考え方：台形の面積は、
(上の辺＋下の辺)×高さ÷2

問10 答え イ 390m²



(24＋28)×15÷2＝390
よくある×：28×15＝420
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

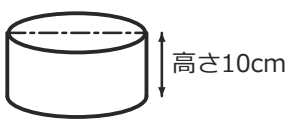
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問4 答え 6280cm³



10×10×3.14×20＝6280
よくある×：20×20×3.14×
20＝25120
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は10

問12 答え 3799cm³



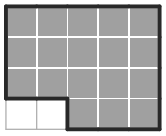
11×11×3.14×10
＝3799.4→3799
よくある×：22×22×3.14×
10＝15197.6→15198
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は11

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

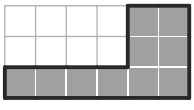
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

問5 答え 1800m²



18×10×10＝1800
よくある×：18
考え方：1ますは10m×10m
＝100m²。
ますの数にかける

問8 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

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