# 小6 およその面積と体積 総合テスト（その3）

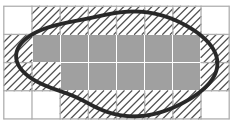
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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

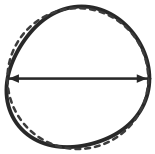
**1** 8点
紙の形を、1ますが1cm²の方眼にのせました。およその面積は？



■ 全部入るます11こ
▨ ふちのます16こ

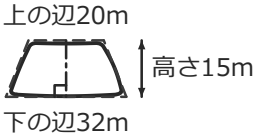
＿＿＿＿＿＿ cm²

**2** 8点
広場を円とみると、およその面積は？



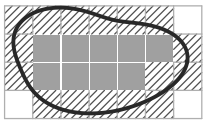

＿＿＿＿＿＿ m²

**3** 8点
この田んぼを台形とみると、およその面積は？




＿＿＿＿＿＿ m²

**4** 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16こ

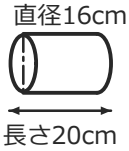
＿＿＿＿＿＿ cm²

**5** 8点
この切り取った紙の形を三角形とみると、およその面積は？




＿＿＿＿＿＿ cm²

**6** 8点
このまきを円柱とみると、およその体積は？



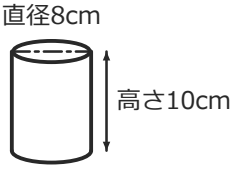

＿＿＿＿＿＿ cm³

**7** 8点
この切り取った紙を台形とみると、およその面積はどれ？（〇でかこむ）



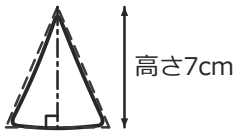

**ア 54cm²**
**イ 72cm²**
**ウ 90cm²**

**8** 8点
このコップを円柱とみると、およその体積は？




＿＿＿＿＿＿ cm³

**9** 9点
この魚のひれの形を三角形とみると、およその面積は？



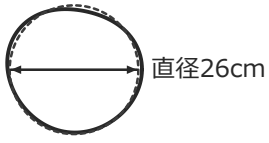

＿＿＿＿＿＿ cm²

**10** 9点
公園の図です。1ますはたて5m、よこ5mです。面積は？



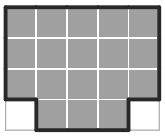
＿＿＿＿＿＿ m²

**11** 9点
木の切り口を円とみると、およその面積は？




＿＿＿＿＿＿ cm²

**12** 9点
畑の図です。1ますはたて10m、よこ10m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3）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全12問 100点

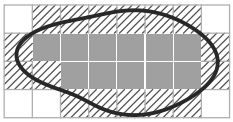
ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /100

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

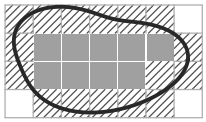
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

**問1** 答え 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

**問4** 答え 17cm²



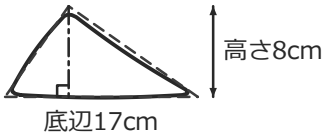
9＋16÷2＝17
よくある×：9＋16＝25
考え方：ふちのますは、
2こで1ます分と数える

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

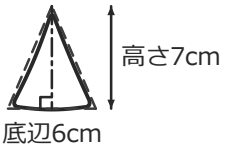
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

**問5** 答え 68cm²




17×8÷2＝68
よくある×：17×8＝136
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

**問9** 答え 21cm²



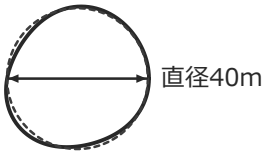

6×7÷2＝21
よくある×：6×7＝42
考え方：三角形の面積は、
底辺×高さ÷2

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

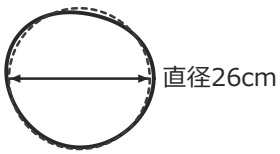
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

**問2** 答え 1256m²




20×20×3.14＝1256
よくある×：40×40×3.14＝5024
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の20

**問11** 答え 531cm²



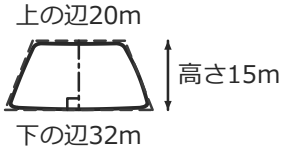

13×13×3.14＝530.66→531
よくある×：26×26×3.14＝2122.64→2123
考え方：図の長さは直径。
半径は半分の13

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

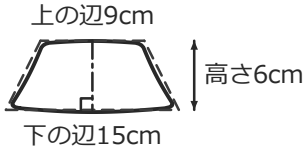
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

**問3** 答え 390m²




(20＋32)×15÷2＝390
よくある×：32×15＝480
考え方：台形の面積は、
(上の辺＋下の辺)×高さ÷2

**問7** 答え イ 72cm²




(9＋15)×6÷2＝72
よくある×：15×6＝90
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 4019cm³




8×8×3.14×20
＝4019.2→4019
よくある×：16×16×3.14×20＝16076.8→16077
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は8

**問8** 答え 502cm³



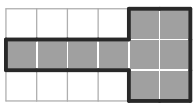

4×4×3.14×10＝502.4→502
よくある×：8×8×3.14×10＝2009.6→2010
考え方：円柱の体積は、
底面積×高さ。半径は4

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

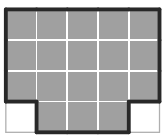
2問とも×→つまずき 1問だけ×→うっかりかも

**問10** 答え 250m²



10×5×5＝250
よくある×：10
考え方：1ますは5m×5m＝25m²。
ますの数にかける

**問12** 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

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