

受験番号	
------	--

1 次の計算をなさい。

(1) $20 + 15 \div 1\frac{2}{3}$

(2) $\frac{3}{5} \times 2.5 - 1.2 \div 4$

(3) $\left(1\frac{1}{2} - \frac{6}{7}\right) \div 0.75 \times 1\frac{3}{15}$

(1)	
(2)	
(3)	

2 今年、さち子さんの家では36kgの梅の実がとれました。この量は、昨年にとれた量の8割にあたります。昨年、梅の実は何kgとれましたか。
(式)

答 _____ kg

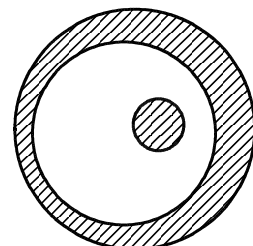
3 家から2700m離れた駅まで行くのに、はじめは毎分60mで歩いていましたが、途中の郵便局から毎分80mの速さに変えたので、全部で40分かかりました。家から郵便局まで何分歩きましたか。
(式)

答 _____ 分

4 右の図は3つの円を組み合わせた図形です。それぞれの円の半径は10cm, 8cm, 2cmです。円周率は3.14とします。

(1) 半径10cmの円の面積は何cm²ですか。
(式)

答 _____ cm²



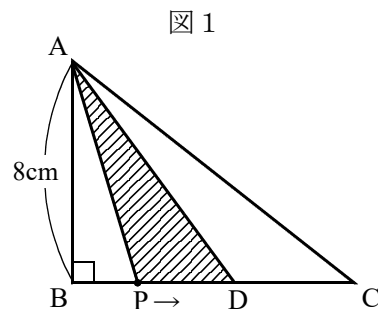
(2) 斜線部分の面積は何cm²ですか。
(式)

答 _____ cm²

5 右の図1のように、直角三角形ABCと、辺BC上に点Dがあります。点PはBを出発して、辺BC上をCまで毎秒0.5cmの速さで動きます。図2は、点PがBを出発してからの時間と、三角形APDの面積との関係を表したものです。

(1) BDの長さは何cmですか。
(式)

答 _____ cm



(2) aはいくつですか。
(式)

答 _____

(3) bはいくつですか。
(式)

答 _____

