

※ 問題用紙 2枚
 ※ 解答用紙 1枚

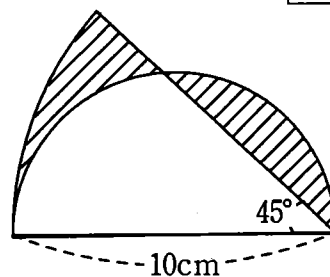
座席番号		考査番号		なまえ	
------	--	------	--	-----	--

(注意) 答えはすべて解答用紙に書きなさい。

図は必ずしも正確ではありません。必要などときには円周率を 3.14 としなさい。

- 1 (1) $4 - \frac{3}{4} \times 5 =$
- (2) $\frac{1}{4} + 3 \div 1\frac{1}{5} =$
- (3) $0.3105 \div 0.023 =$
- (4) $8.05 - (1.4 \times 3 + 2) =$
- (5) $33 - (6 - \text{お} \div 2) = 31$
- (6) $\frac{3}{4} - \left\{ 1.7 - \left(0.7 + 1\frac{1}{3} \div 2 \right) \right\} =$
- (7) $\times \frac{5}{6} - 3 = 1\frac{1}{6}$
- (8) $0.072 \text{ m} : 10.8 \text{ cm} : 180 \text{ mm} =$: :
- (9) $275 \text{ cm}^2 =$ m^2
- (10) $540 \text{ 秒} + 1.2 \text{ 時間} - 35 \text{ 分} =$ 分

- 2 (1) $\frac{7}{27}$ を小数で表したとき、小数第 30 位の数は です。
- (2) 1540 円の 25% 引きは 円です。
- (3) 4% の食塩水 200 g と 7% の食塩水 100 g を混ぜると、 % の食塩水ができます。
- (4) ある仕事をするのに A 君は 40 分、B 君は 60 分かかります。この仕事を A 君が 30 分仕事をしたあと、B 君が仕事をする、合計で 分かかります。
- (5) 縦 12 cm、横 30 cm の長方形の紙を、すきまなく並べて正方形をつくる時、1 番小さい正方形の辺の長さは cm です。
- (6) 片道 2.4 km の道を、行きは時速 6 km、帰りは時速 km の速さで往復しました。このとき、往復の平均の速さは時速 4.8 km です。
- (7) 15, 16, 17 のように、連続する 3 つの整数の合計が 102 のとき、最も小さい整数は です。
- (8) 右の図のしや線部分の面積は cm^2 です。

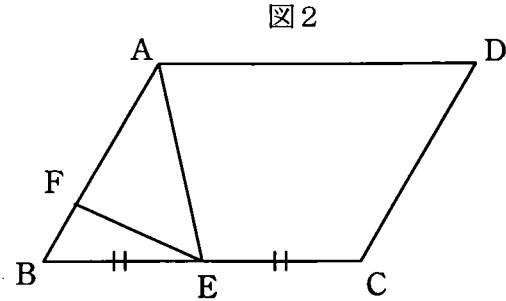
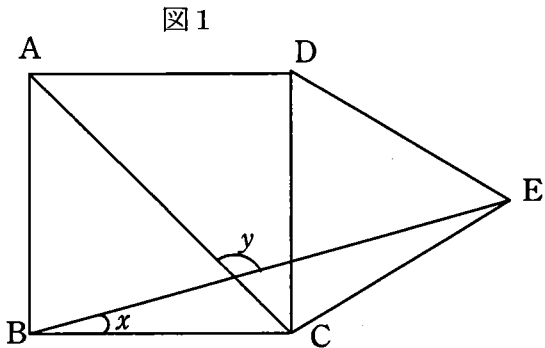


3 図1は、正方形 ABCD と正三角形 EDC を組み合わせた図形です。図2は、平行四辺形 ABCD において、BC のまん中の点をE、AB を2:1に分ける点をFとした図形です。

(1) 図1で角 x の大きさは 度、角 y の大きさは 度です。

(2) 図2で三角形 FBE の面積が 15 cm^2 のとき、

三角形 ABE の面積は cm^2 で、平行四辺形 ABCD の面積は cm^2 です。



4 2, 3 と書かれたカードがそれぞれ3枚ずつあります。これらのカードを並べていろいろな数を作ります。

(1) 3けたの数は全部で 個できます。

(2) 4けたの数を作ります。

① 全部で 個できます。

② 偶数は全部で 個できます。

③ 同じ数字が2回または3回連続して出てくる数は、全部で 個できます。

(例えば 2233, 2223など)

5 上りを毎分40m、下りを毎分60mの速さで歩きます。

A地点を出発して山頂を通りB地点に到着するまで3時間かかりました。

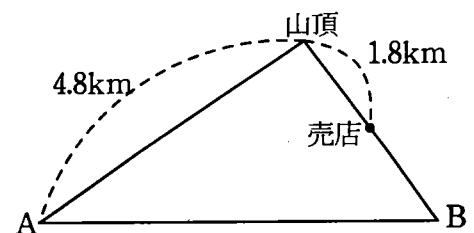
(1) 売店からB地点までの距離は kmです。

(2) B地点を朝8時出発して山頂を目指したところ、

売店に 時 分に到着しました。

そこでB地点に忘れ物をしたことに気づき、B地点に引き返し、再び山頂に向かいました。

2回目に売店に着いた時に10分間休憩すると、山頂に到着する時間は 時 分です。



座席番号		考査番号		なまえ	
------	--	------	--	-----	--

※

1	あ		い		う		え		お	
---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

か		き		く		け		こ	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

さ		し	
---	--	---	--

m² 分

--

(3点×10=30点)

2	す		せ		そ		た	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

円 % 分

ち		つ		て		と	
---	--	---	--	---	--	---	--

cm km cm²

--

(3点×8=24点)

3	な		に		ぬ		ね	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

度 度 cm² cm²

--

(4点×4=16点)

4	の		は		ひ		ふ	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

個 個 個 個

--

(4点×4=16点)

5	へ		ほ		ま		み		む	
---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

km 時 分 時 分

--

(4点+5点×2=14点)