

1 次の にあてはまる数を求めなさい。

(1) $20 \times (52 - 2) \div 25 + 6 =$

(2) $\frac{2}{5} + \left(\frac{20}{27} - \frac{1}{3} \right) \div 1\frac{2}{9} =$

(3) $0.84 \div 4\frac{2}{3} + \frac{4}{25} \times \left(1.25 - \frac{7}{8} \right) =$

(4) 2.8 m の値段が 182 円のリボン 1 m の値段は 円です。

(5) 35 km の道のりを 50 分ごとに 10 分間休みながら、分速 70 m で歩きます。

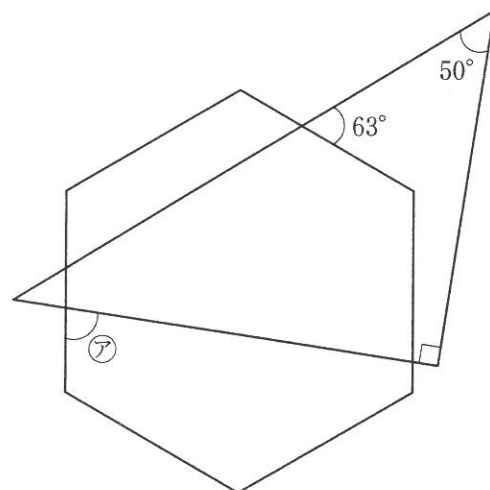
この道のりを歩き終えるのに ア 時間 イ 分かかります。

(6) A, B, C 3人の平均点は A, B, C, D, E 5人の平均点より 6 点低くなっています。D, E 2人の合計点は 142 点でした。このとき 5 人の平均点は 点です。

2 次の にあてはまる数を求めなさい。

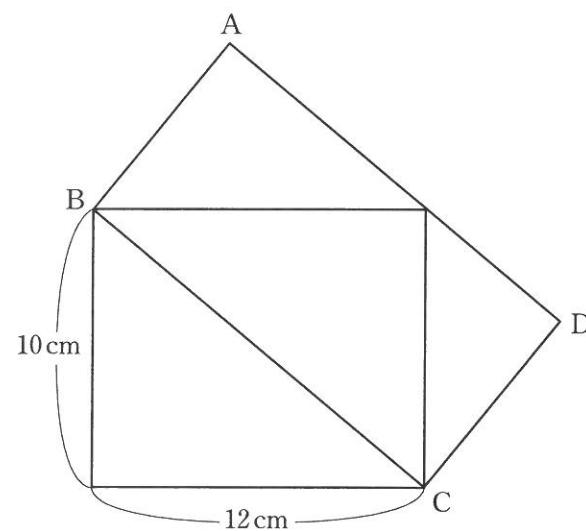
(1) 図のように正六角形と直角三角形が重なっているとき、

アの角の大きさは 度です。



(2) 図のように2つの長方形が重なっているとき、

長方形 ABCD の面積は cm^2 です。

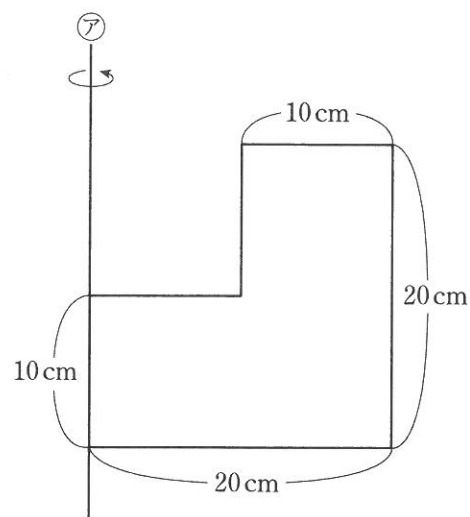


(3) 図は1辺の長さが10 cmの正方形を3つ
組み合わせたものです。

この図形を直線 アのまわりに1回転させて

できる立体の体積は cm^3 です。

ただし、円周率は3.14とします。



3 下のように、1から順に整数を横に8個ずつ並べていきます。次の問に答えなさい。

(1段目) 1 2 3 4 5 6 7 8

(2段目) 9 10 13 14 15 16

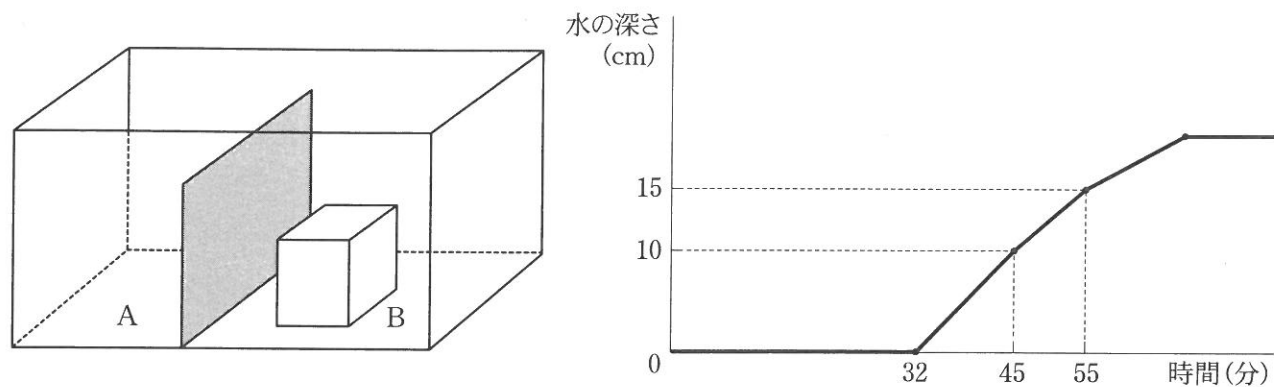
(3段目) 17 18 21 22 23 24

•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

(1) 82は何段目の左から何番目ですか。

(2) 上の四角で囲まれた4つの数の和は62です。このように、四角で囲んだ4つの数の和が290になるとき、この4つの数のうち1番小さい数はいくつですか。

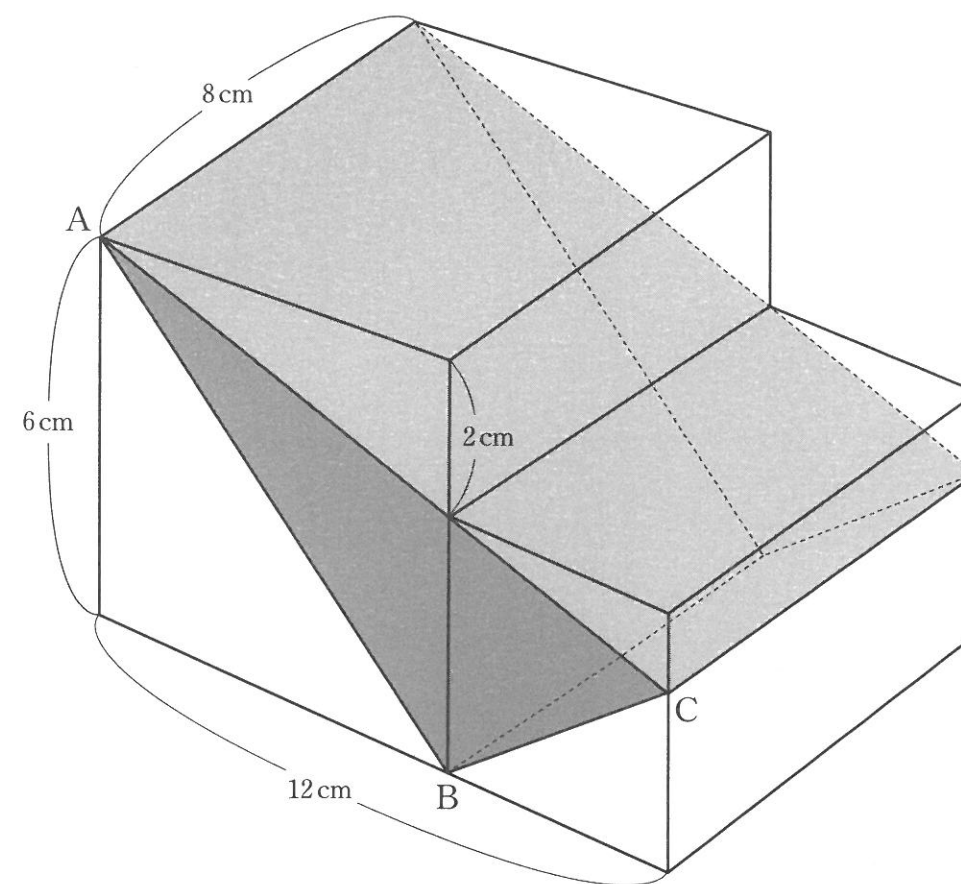
- 4 図のように直方体の水そうが、板で A, B 2つの部分に分けられています。また、Bの部分には直方体のおもりが置いてあります。Aの部分に毎分 100cm^3 の割合で水を入れます。グラフは水を入れはじめてからの時間と B の部分の水の深さとの関係を表しています。次の問に答えなさい。
- ただし、板の厚さは考えないものとします。



(1) 板の高さは何 cm ですか。

(2) おもりの底面積は何 cm^2 ですか。

- 5 図は直方体を2つ組み合わせた立体です。
- 三角形 ABC を底面とする影の部分の三角柱の体積は何 cm^3 ですか。



平成 28 年度算数解答用紙

受 験 番 号		氏 名	
------------	--	--------	--

(注意)
※のところは記入してはいけません。

合 計	※
	点

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5) ア イ	(6)

※

2	(1)	(2)	(3)
---	-----	-----	-----

※

3	(1)	(2)
	段目 番目	

※

4	(1)	(2)
	cm	cm ²

※

5	
	cm ³

※
