

1

次の問いに答えなさい。

- (1) $15 - 4 \times (3 \div 2)$ を計算しなさい。
- (2) $1\frac{1}{18} + 2\frac{1}{5} - 3\frac{1}{12}$ を計算しなさい。
- (3) $2.4 \times \frac{3}{4} \div \frac{5}{8}$ を計算しなさい。
- (4) $(\square + 21) \div 3 - 5 = 7$ の $\square$ にあてはまる数を求めなさい。
- (5) $3.12 + 3.13 + 3.14 + 3.15 + 3.16$ を計算しなさい。

2

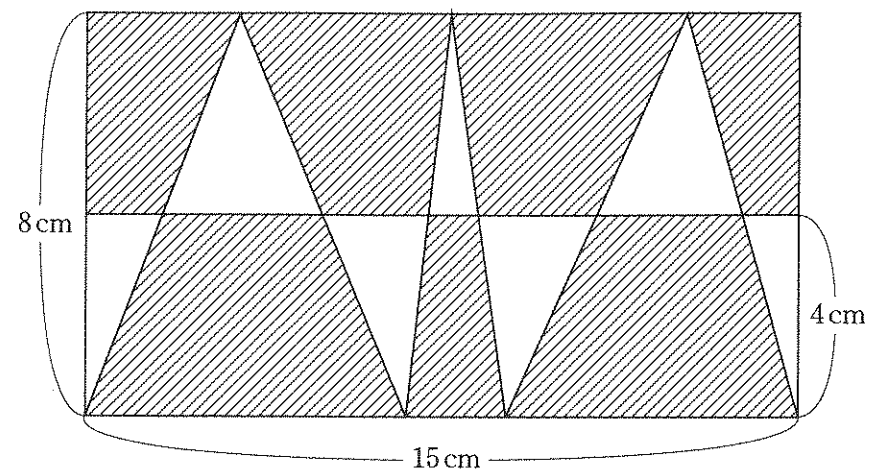
次の問いに答えなさい。

- (1) ある年の 4 月 10 日は金曜日でした。では、この年の 10 月 4 日は何曜日だったか答えなさい。
- (2) 秒速 40 m の風は時速何 km か答えなさい。
- (3) 現在、父と息子の年れいの合計は 54 才です。今から 15 年後に父の年れいは息子の年れいの 2 倍になるそうです。現在の父の年れいを答えなさい。
- (4) 4 % の食塩水 600 g と 8 % の食塩水を混ぜたところ、7 % の食塩水ができました。混ぜた 8 % の食塩水は何 g か答えなさい。
- (5) ある商品を 1 個 60 円で何個か仕入れ、1 個 90 円で売りましたが、12 個売れ残ったため、利益は 2520 円になりました。仕入れた個数は何個か答えなさい。

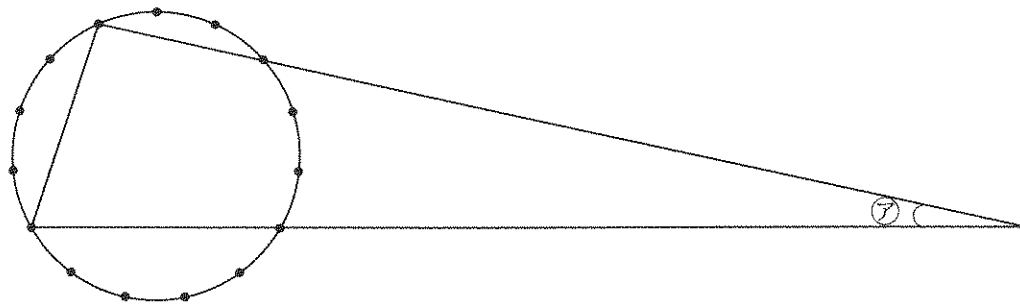
3

次の問いに答えなさい。

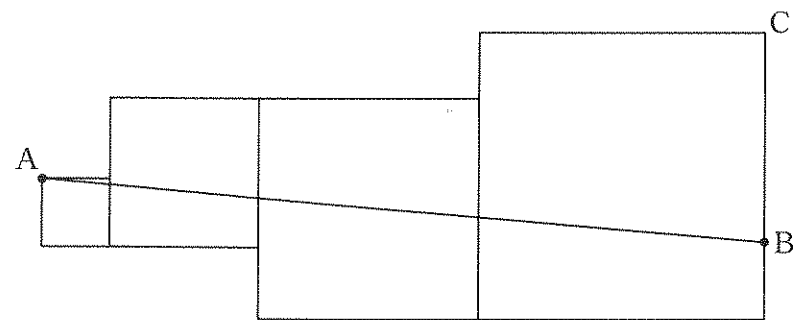
- (1) 図のような長方形において、斜線部分の面積を求めなさい。



- (2) 図において、⑦の角度を求めなさい。ただし、円周上の各点は円周を15等分する点です。



- (3) 図は、1辺が1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cmの正方形を組み合わせた図形です。直線ABがこの図形の面積を2等分するとき、BCの長さを求めなさい。



4

2を3回かけたら8となります。これを $2 \star 3 = 8$ と表します。
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $(8 \star 3) \div (2 \star 5)$ を計算しなさい。
- (2) $(3 \star \square) - (4 \star 2) = 11$ となるとき、 $\square$ にあてはまる数を求めなさい。

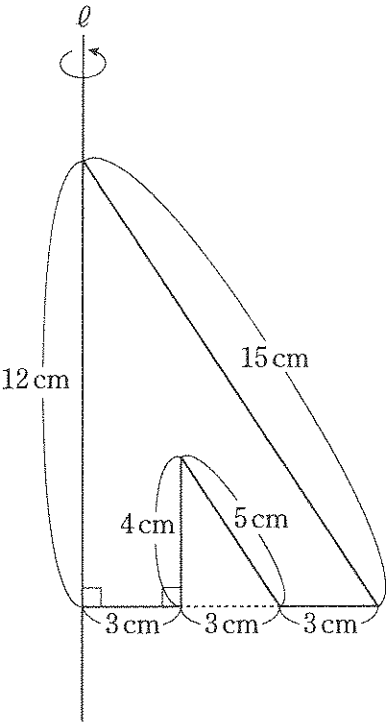
5

100 円玉が 2 枚, 50 円玉が 3 枚, 10 円玉が 4 枚あります。そのうちの一部または全部を使って支払うとき, 次のように支払う金額の種類は何通りか答えなさい。

- (1) 50 円玉を使わない場合
- (2) 50 円玉を使ってもよい場合

6

図のように, 図形を直線 ℓ の周りに 1 回転させたときにできる立体について, 次の問いに答えなさい。ただし, 円周率は 3.14 とします。



- (1) 体積を求めなさい。
- (2) 表面積を求めなさい。

平成30年度 中学校入学試験(第1回)算数解答用紙

受験 番号					ふり がな	
					氏 名	

※の枠内には記入してはいけません。

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	



2	(1)	(2)	(3)
	曜日	時速	km
	(4)	(5)	
	g	個	



	(1)	(2)	(3)
3	cm ²	度	cm

4	(1)	(2)



5	(1)	(2)
	通り	通り



6	(1)	(2)
	cm ³	cm ²

得点	※
----	---