

# 目黒日大中学 算数入試模試

算数 — 全15問 (100点満点)

No. 00022

2026-02-04

名前

## 1 計算

Q1. (6点)

次の計算をなさい。

(1)  $24 \times 13 + 76 \times 13$  \_\_\_\_\_

(2)  $1800 \div 25 \div 4$  \_\_\_\_\_

(3)  $5.6 + 3.8 \times 2.5$  \_\_\_\_\_

Q2. (4点)

次の計算を筆算でなさい。

$$\begin{array}{r} 3.87 \\ + 12.60 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

.....

\_\_\_\_\_

.....

## 2 一行問題

Q3. (5点)

午前8時40分に家を出発して、2時間35分後に目的地に着きました。

目的地に着いた時刻を答えなさい。

答え：

Q4. (5点)

ある数に7をかけて15を足すと92になります。ある数を求めなさい。

式：

答え：

Q5. (5点)

次の ( ) に当てはまる数を答えなさい。

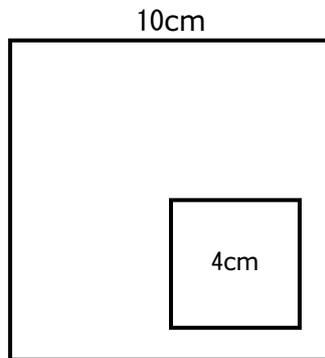
12と18の最大公約数は(ア)、最小公倍数は(イ)です。

### 3 図形

Q6. (7点)

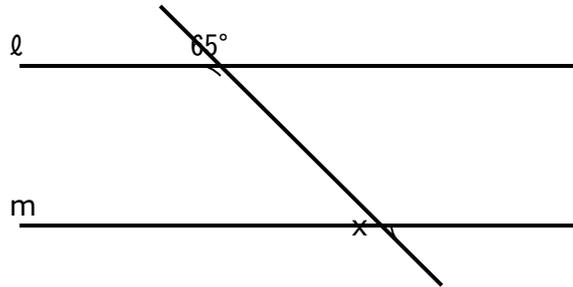
下の図は、1辺が10cmの正方形から、1辺が4cmの正方形を切り取った図形です。

この図形の面積を求めなさい。



**Q7.** (7点)

下の図で、直線  $l$  と  $m$  は平行です。角  $x$  の大きさを求めなさい。



-----

-----

-----

-----

-----

**Q8.** (6点)

底面が1辺6cmの正方形で、高さが8cmの直方体の体積を求めなさい。

-----

-----

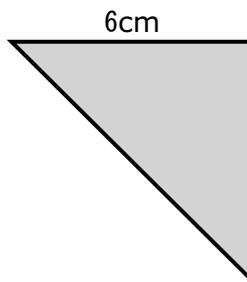
-----

-----

-----

**Q9.** (5点)

1辺が6cmの正方形の紙を、図のように対角線で2つに折ったとき、できる三角形の面積を求めなさい。



-----

-----

-----

-----

-----

## 4 文章題

Q10. (7点)

A町とB町は24km離れています。太郎君はA町を出発して時速4kmで歩き、同時に花子さんはB町を出発して時速2kmでA町に向かって歩きました。2人が出会うのは、出発してから何時間後ですか。

式：

答え：

Q11. (7点)

定価1200円の商品を、定価の20%引きで売ったところ、原価より160円の利益がありました。この商品の原価はいくらですか。

式：

答え：

**Q12.** (5点)

赤いリボンと青いリボンの長さの比は5:3です。

赤いリボンの長さが150cmのとき、青いリボンの長さは何cmですか。

- ア 90cm
- イ 100cm
- ウ 120cm
- エ 250cm

**5 思考問題****Q13.** (6点)

次の数の並びには、ある規則があります。この規則を説明し、

□に入る数を答えなさい。

2, 5, 10, 17, 26, □

**Q14.** (8点)

1, 2, 3, 4, 5の5枚のカードから3枚を選んで、

3けたの整数を作ります。このとき、できる整数は全部で何通りありますか。

式：

答え：

**Q15.** (7点)

A, B, C, Dの4人が徒競走をしました。結果について次のことがわかっています。

- ・ Aは1位ではなかった
- ・ Bは3位だった
- ・ CはAより遅かった

このとき、各人の順位を答えなさい。

— おわり —