

| | | | | |
|--------|--------------|------|------|-----|
| 算 数 | 平成28年度入学試験 | 受験番号 | 氏 名 | 評 点 |
| | 2月2日 午前 解答用紙 | | 模範解答 | 100 |

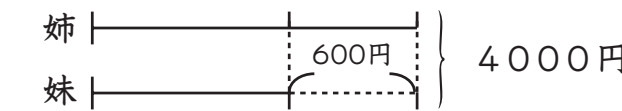
| | | | | | | |
|-----------|-----|------|---|---------------|----------|-----|
| ① 3点×2 | (1) | (2) | ② | (1) | (2) | (3) |
| | ⑥ | 0.92 | | $\frac{7}{8}$ | 40 分後 | 65° |

| | | | | |
|---|------------------------|-----|---------|---|
| ② | (4) | (5) | (6) | (7) |
| | 128 cm ² | 28 | 13 個 | 図や式や考え方 食塩水の濃度は $\frac{40}{360+40} \times 100 = \frac{40}{400} \times 100 = 10$ |

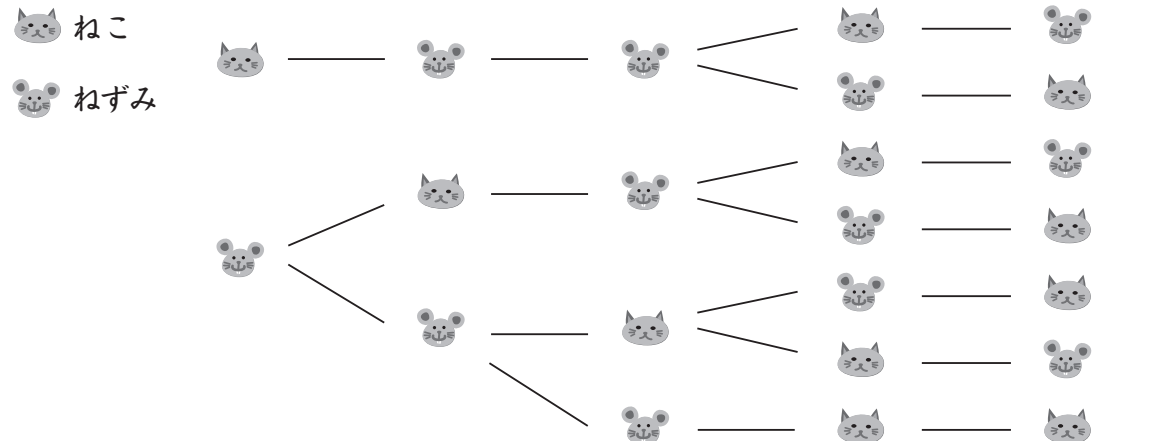
(1)~(6) 6点×6=36
(7)~(9) 10点×3=30

⑥⑥

答 10 %

| | |
|---|---|
| (8) | (9) |
| 図や式や考え方 条件を線分図に整理すると  妹の持っているお金2つ分は $4000 - 600 = 3400$ 妹の持っている金額は $3400 \div 2 = 1700$ 答 1700 円 | 図や式や考え方 円すいの体積は、半径×半径×3.14×12× $\frac{1}{3} = 314$ 逆算して、 $314 \times 3 = 942$ $942 \div 12 = 78.5$ $78.5 \div 3.14 = 25$ 半径は、 $25 = 5 \times 5$ から、5 答 5 cm |

| | | | |
|---|-----------|---------|---|
| ③ (1)2 (2)2 (3)9 (4)4 ①⑦ | (1) | (2) | (3) |
| | 1800 m | 4 分間 | 理由 最初 家を出たときの速さは $600 \div 10 = \text{分速}60\text{m}$ 再び 家を出てから学校に着くまでの速さは $1400 \div 14 = \text{分速}100\text{m}$ 2つの速さはちがう。再び家を出てからのほうが速い。 |
| | (4) | | 答 ちがう |

| | | | | | | |
|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| ④ ①① | 説明 | 1番目に入れる | 2番目に入れる | 3番目に入れる | 4番目に入れる | 5番目に入れる |
| |  | | | | | |

答 7 通り