

入試で漢字指定が多いため漢字で書けるようにしておくこと。ただし、※印のところは、ひらがなでも正解になります。

1 4

2 3

3 350

4 450

5 左

6 ウ

7 左

8 ㊸

9 140

10 20 $70 \text{ cm} \times 10 \text{ g} / 35 \text{ g} = 20 \text{ cm}$ 。

11 左 43 g の右回りの力がなくなり、重心はP点のところにあるため。

12 イ 支点からの距離は右の方が長いため。

13 ア G のところが重心になる。

14 0.5 $10 \text{ cm} \times 5 \text{ g} / 100 \text{ g} = 0.5 \text{ cm}$ 15 1 増えた分だけを求めればよいから、 $10 \text{ cm} \times 10 \text{ g} / 100 \text{ g} = 1 \text{ cm}$ 16 295 0 g の目盛りから 29.5 cm のため、 $10 \text{ g} \times 29.5 \text{ cm} = 295 \text{ g}$

17 イ・エ

18 5

19 10

20 20

21 675

22 10

23 ア

24 ア

25 25

26 5

27 200