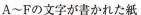
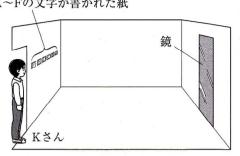
問1(ア)Kさんが鏡にうつって見える文字はどれか。





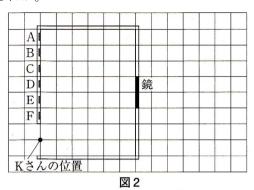
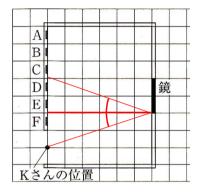
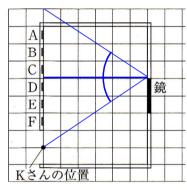
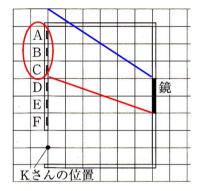


図 1

(1) A. B. C 2. B. C. D 3. C. D. E. F 4. D. E







## 問1(イ)

スイッチを入れて回路に電流を流したところ、電圧計は6 Vを、電流計は1.5 Aを示し た。ガラス棒で容器の水をかき混ぜながら、電流を流し始めてから3分後の水の温度を 測定すると、室温よりも3.2度上昇していた。この電熱線の電力は何Wか。また、この 電熱線が3分間に消費した電力量は何」か。

力(W) = 電流×電圧  $\Longrightarrow$  1.5A×6V=9W 電 W

電力量 $(J) = | 電力 \times \emptyset | \Longrightarrow 9W \times 180 \emptyset = 1620J$ 

1. 電力: 4W 電力量: 38.4 J 2. 電力: 4W 電力量: 720 J

3. 電力: 9W 電力量: 86.4 J (4)電力: 9W 電力量:1620 J