

解答用紙
適性検査 I

得点

氏名	
----	--

1

問題 1

944	cm ²
-----	-----------------

問題 2

6	通り
---	----

2

問題 1

4	個
---	---

問題 2

30	%
----	---

求め方

(例) 人形 1 個あたりの値段は、 $60000 \div (300 \times 0.8) = 250$ (円) 250 円で売った人形の数、 $300 - 40 = 260$ (個) で、その売り上げは、 $250 \times 260 = 65000$ (円)である。また、売り上げの合計は、 $24000 \times 3 = 72000$ (円)なので、最後の 40 個の売り上げは、 $72000 - 65000 = 7000$ (円) 最後の 40 個の 1 個あたりの売り値は、 $7000 \div 40 = 175$ (円) $175 \div 250 = 0.7$ より、最後の 40 個は、売り値の 70% の値段だったから、30%引きである。

3

問題 1

(例) 力がはたらく (力がかかる, スポンジが押される)

問題 2

あ	まさとさん
い	みのりさん
う	よしやさん

問題 3

(例) 板の面積を小さくし、おもりの重さを重くする。

受験番号

解答用紙
適性検査 I

得点

4

問題 1

工

問題 2

ろ過

問題 3

記号	B
----	---

理由

(例) 水よう液の温度を下げても、水にとける重さ (量) がほとんど変化しないから。

受験番号

5

問題 1

(例) 太陽は、東から出て南の空を通り、西にしずむので、北側にパネルを設置しても、太陽の光があまり当たらないから。

問題 2

水力発電 (例) 山の中にダムをつくることで、環境をはかいすること。

火力発電 (例) 化石燃料がいずれはなくなること。 二酸化炭素をはい出すること。
--

原子力発電 (例) 使用済み核燃料のはきが難しいこと。 事故が起きたときに放射線がもれる可能性があること。

問題 3

1.8	%
-----	---

問題 4

式	$48 \div (1.5 \times 0.8)$
答え	40 枚

問題 5

(例) 自然の力を利用しているために、資源がかれる心配をしなくてよいエネルギー
