

(1) 背景

○「児童・生徒の学力向上を図るための調査」

〔東京都〕（平成18～21年度）

「長い文章を読んで内容を把握することや情報を整理して判断すること」、「文脈を読み取り、適切に判断することや必要な情報を正しく取り出し、それらの関係を読み取ること」に課題

・OECDのPIISA調査（平成18年度）

「思考力・判断力・表現力等を問う読解力」、「知識や技能を活用すること」に課題

○「児童・生徒の学力向上を図るための調査」に読み解く力に関する調査を位置付け（平成22年度～）

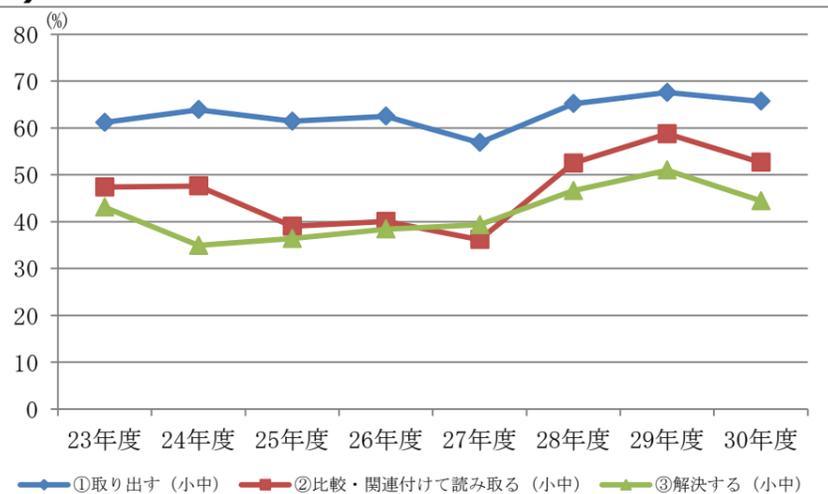
・「読み解く力」とは

文章や図表等から必要な情報を正確に取り出し、比較・関連付けて読み取り、その意図や背景、理由を理解・解釈・推論して解決する力

・評価の観点（観点の趣旨）

- ① 必要な情報を正確に取り出す力
- ② 複数の情報を比較・関連付けて読み取る力
- ③ 意図や背景、理由を理解・解釈・推論して解決する力

(2) 読み解く調査の平均正答率の推移から



(3) 問題例【中学校・数学4】

・割合の考え方をを用いて方程式を立式することができる。

あるスーパーマーケットでは、7月第1週は、冷凍食品の特売を行っています。7月第1週の月曜日から金曜日までは、すべての冷凍食品を普段販売している価格の2割引で販売しています。また、7月第1週の土曜日は、すべての冷凍食品を普段販売している価格の2割引した販売価格からさらに3割引で販売しています。そして、7月第1週の日曜日は、すべての冷凍食品を普段販売している価格の半額で販売しています。

必要な情報を正確に取り出す力

(1)① 次の□に入る数を答えなさい。
「このスーパーマーケットでは、7月第1週の日曜日は、すべての冷凍食品を普段販売している価格の□割引で販売している。」

解答	5 (正答)	2	半、半額	その他	無解答
反応率	74.7%	10.5%	4.5%	7.1%	3.2%

複数の情報を比較・関連付けて読み取る力

(1)② 普段販売している価格が x 円の冷凍食品Aの7月第1週の月曜日に販売している価格を表す式として最も適切なものを答えなさい。

ア	$(1 - 0.2)x$	イ	$x - 0.2$
ウ	$1 - 0.2x$	エ	$0.2x$

解答	ア (正答)	イ	ウ	エ	無解答
反応率	54.6%	16.1%	13.9%	13.4%	1.9%

(2) 7月第1週の土曜日と日曜日に同じ冷凍食品を買うとき、販売している価格の関係として最も適切なものを答えなさい。

- ア 7月第1週の土曜日に販売している価格のほうが安い。
- イ 7月第1週の日曜日に販売している価格のほうが安い。
- ウ 7月第1週の土曜日も、日曜日も、販売している価格は変わらない。
- エ 冷凍食品を買う量によって販売している価格が安い曜日が変わる。

解答	ア	イ (正答)	ウ	エ	無解答
反応率	10.5%	57.7%	23.7%	6.0%	2.0%

意図や背景、理由を理解・解釈・推論して解決する力

(3) 7月第1週の月曜日に冷凍食品Bを販売している価格と、7月第1週の日曜日に冷凍食品Bを販売している価格を比べ、販売している価格の高い曜日と低い曜日との金額の差が90円するとき、冷凍食品Bの普段販売している価格を y 円として、方程式を作りなさい。

解答	$0.8y - 90 = 0.5y$ 等 (正答)	y が使われていないもの	その他	無解答
反応率	7.9%	4.2%	53.5%	34.4%

【図】

当店は、7月第1週の月曜日から金曜日までは、すべての冷凍食品を普段販売している価格の

2割引 で販売します。

土曜日は冷凍食品の日

7月第1週の土曜日は、すべての冷凍食品を普段販売している価格の2割引した販売価格からさらに

3割引 で販売します。

日曜日は特売日

7月第1週の日曜日は、すべての冷凍食品を普段販売している価格の

半額 で販売します。

【全国・小学校・理科4(4)】

しばらく魚を飼育していると、水そうに入っている水が減ってきました。



水だけが蒸発したから、水そうの食塩水がこくなって、魚によくないよ。だいじょうぶかな。

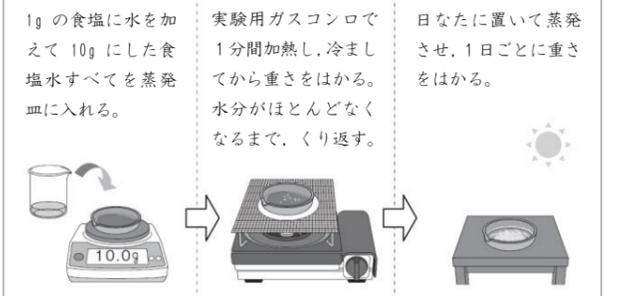


食塩も水と一緒に蒸発するから、食塩のこさは変わらないので、だいじょうぶだと思うけれど...

ゆかりさんたちは、まもるさんの考えを確かめるために、次のように問題を立て、実験することにしました。

【問題】 食塩水の食塩は、蒸発するのだろうか。

実験方法

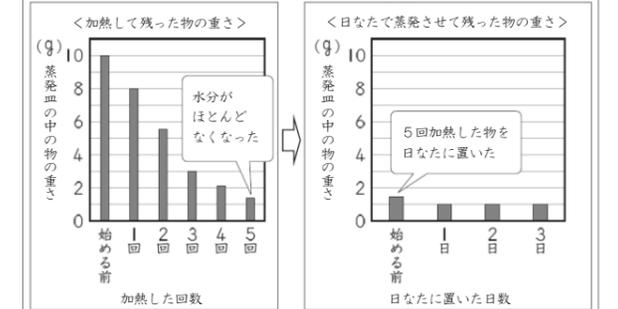


食塩は蒸発しないから、1g ちょうど出てくると思うよ。



食塩も蒸発するから、1g より少なくなると思うよ。

実験結果



ゆかりさんは、実験の結果からいえることを、下のようにならまとめました。

【実験の結果からいえること】 水にとけた物は蒸発しない。

この実験の結果からそこまでいいのかな？



(4) ゆかりさんが【実験の結果からいえること】としてまとめた内容は、

【問題】に対するまとめとしてふさわしくありません。

ふさわしいまとめになるように書き直しましょう。

【正答】 食塩水の食塩は、蒸発しない。

【正答率】 39.4% (国 35.9%)

【無答率】 12.1% (国 8.9%)